

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1 d.1. 1	Kalkulacja indywidualna	Cięcie płyt istniejącej nawierzchni bitumicznej	metr	11.0		
2 d.1. 1	KNR 231-08-05-03-00	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej wys 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z elementami je ograniczającymi	m ²	15.0		
3 d.1. 1	KNR 231-08-02-07-00	Rozebranie podbudowy o grub 15 cm	m ²	15.0		
4 d.1. 1	KNR 231-08-03-01-00	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm wraz z elementami je ograniczającymi	m ²	20.0		
5 d.1. 1	KNR 231-08-03-02-00	Rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 7 cm do grubości 10 cm. Krotność=7	m ²	20.0		
6 d.1. 1	KNR 231-08-02-07-00	Rozebranie podbudowy o grub 15 cm	m ²	20.0		
7 d.1. 1	KNR 231-08-02-08-00	Rozebranie podbudowy - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 45 cm do grubości 60 cm. Krotność=45	m ²	20.0		
8 d.1. 1	KNR 231-08-01-01-00	Rozebranie nawierzchni betonowej grub 12 cm - wjazdy, wraz z elementami je ograniczającymi	m ²	6*6.0 = 36.000		
9 d.1. 1	KNR 231-08-02-07-00	Rozebranie podbudowy o grub 15 cm	m ²	36.0		
10 d.1. 1	KNR 231-08-02-08-00	Rozebranie podbudowy - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 25 cm do grubości 40 cm. Krotność=25	m ²	36.0		
11 d.1. 1	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką	m ³	39.79		
12 d.1. 1	404-11-03-04-00 + 05x4	Wywóz materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora lub na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³	39.79		
13 d.1. 1	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.21		
14 d.1. 2	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20	Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4, wykonanie koryta z ewentualnym odwodnieniem wykopów, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	1527.4		
15 d.1. 2	KNR 201-02-35-01-10	Formowanie nasypu budowlanego w gruncie kat 1-2 z zagęszczeniem wraz z zakupem i dostawą gruntów kwalifikowanych	m ³	815.5		
16 d.1. 3	N006-04-03-03-00	Krawężnik betonowy obniżony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m3/m)	metr	4.0+2.0+1.0+5.0 = 12.000		
17 d.1. 3	N006-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m3/m)	metr	4.0+11.0+4.0+11.0 = 30.000		
18 d.1. 3	N006-04-03-03-00	Obrzeże betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,05m3/m)	metr	3.0+123.0+1.0+14.0+8.0+102.0+8.0+1.0+25.0+3.0+3.0+19.0+4.0+3.0+150.0+63.0+2.0+16.0+2.0+2.0+21.0+2.0 = 575.000		
19 d.1. 3	CEN 231-04-02-03-00	Ława pod ściek czterorzędowy o wym.20x50 cm z betonu C12/15 (ściek z kostki uwzględniono w nawierzchni)	m ³	(70.0+20.0+112.0)*0.10 = 20.200		
20 d.1. 4	KNR 231-01-03-04-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4 wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu	m ²	1450.0+300.0+0.10 = 1750.100		
21 d.1. 4	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - doprowadzenie do G1 pod nawierzchniami utwardzanymi	m ²	1750		
22 d.1. 4	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	1750.0		
23 d.1. 4	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa z betonu C8/10 z dowozem, grub 12 cm - pieszo-jezdnia	m ²	1450.0		
24 d.1. 4	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa z betonu C8/10 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8	m ²	1450.0		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
25 d.1. 4	N006-01-13-03-00	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - pobocze	m ²	300.0		
26 d.1. 4	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chodnik	m ²	10.0		
27 d.1. 4	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnia pieszo-jezdni z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm, kostka typu Starobruk w kolorze grafitowym	m ²	1450.0		
28 d.1. 4	KNR 231-03-09-05-00	Nawierzchnia poboczy z płyt betonowych ażurowych szarych grub 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Otwory w płytach wypełnione żwirem płukany 4-8 mm	m ²	300.0		
29 d.1. 4	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm, kostka typu Starobruk w kolorze szarym	m ²	10.0		
30 d.1. 5	KNR 231-14-06-03-00	Regulacja wysokościowa wjazdów studni rewizyjnych do rzędnych nawierzchni jezdni, chodników i zjazdów	szt	7		
31 d.1. 5	KNR 231-14-06-04-00	Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego, gazowego itp.	szt	12+10 = 22.000		
32 d.1. 5	KNR 501-05-05-02-00	Wymiana pokrywy studni kablowej telekomunikacyjnej, typ ciężki	szt	5		
33 d.1. 5	KNR 201-07-01-01-00	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2	metr	135.0		
34 d.1. 5	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego i zasyпка rur, szer do 0,4 m (2x10 cm). Krotność=2	metr	135.0		
35 d.1. 5	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych RHDPE 110	metr	135.0		
36 d.1. 5	KNNR N005-07-13-02-13	Wyjęcie i ułożenie kabla w rurach osłonowych	metr	135.0		
37 d.1. 5	KNR 201-07-04-01-00	Zasypanie rowów głęb do 0,4 m szer do 0,4 m gruntem kat 1-2	metr	135.0		
38 d.1. 5	KNR 201-03-13-01-00	Umocnienie krawędzi pieszo-jezdni i poboczy skarpą ziemną o średniej wysokości 0,50 m i pochyleniu 1:1, 5 ziemią dowożoną samochodami wywrotkami w wykopów	m ³	28.13		
39 d.1. 6	KNR 231-07-02-02-00	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych, ocynkowany fi 70 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundament z betonu C8/10	szt	2		
40 d.1. 6	KNR 231-07-03-02-00	Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania, tablice z grupy średnie, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	3		
41 d.1. 7	KNR 201-02-07-02-10	Roboty ziemne w gruncie kat 1-4 z wywozem gruntu wraz z ewentualną opłatą za składowanie	m ³	136.84		
42 d.1. 7	Kalkulacja indywidualna	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudową boksową wraz z rozbiorką po zakończeniu prac	m ²	219.6		
43 d.1. 7	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie na czas prowadzenia robót wszelkiej infrastruktury podziemnej kolidującej z projektowaną kanalizacją deszczową	jednos	1		
44 d.1. 7	KNNR N004-14-11-02-00	Podłoże z piasku grub 15 cm pod studnie rewizyjne	m ³	0.18		
45 d.1. 7	KNNR N004-14-10-02-01	Podłoża betonowe C8/10 grub 10 cm pod studnie rewizyjne fi 1000	m ³	0.13		
46 d.1. 7	KNNR N004-14-13-01-00	Separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem o średnicy wlotu i wylotu fi 500 mm (poprzez zwężki) oraz przepływie max 30 l/s, nabudowany na istniejącym rurociągu fi 500 wraz z podłączeniem	szt	1		
47 d.1. 7	KNNR N004-14-24-02-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, pieścieniem utrzymującym wpust i wpustem ulicznym kl.D400 z kołnierzem	szt	7		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
48 d.1. 7	KNNR N004-14-11-02-00	Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm	m ³	$0.15 \times 1.0 \times 29.0 = 4.350$		
49 d.1. 7	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 kl.SN8 o ściance litej łączony na wcisk w wykopie - przykanaliki	metr	$6.0+2.0+2.0+2.0+11.0+2.0+2.0+1.0+1.0 = 29.000$		
50 d.1. 7	KNNR N004-13-22-05-11	Montaż trójnika PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk fi 315 w wykopie umocnionym	szt	4		
51 d.1. 7	KNNR N004-13-22-07-11	Montaż trójnika PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk fi 500 w wykopie umocnionym	szt	3		
52 d.1. 7	KNR 231-04-02-04-00	Ława betonowa zwykła pod korytka odwodnienia liniowego, beton C12/15	m ³	$(4.0+4.0) \times 0.10 = 0.800$		
53 d.1. 7	KNR 231-06-06-03-00	Odwodnienie liniowe typu ACO DRAIN N100K kl.D400 lub równoważne na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej	metr	$4.0+4.0 = 8.000$		
54 d.1. 7	KNNR N004-16-10-06-00	Próba szczelności kanałów rurowych do fi 500 (długość 50 m)	szt	$29.0/50.0 = 0.580$		
55 d.1. 7	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie stanu technicznego kanału deszczowego na długości 230 m wraz z ewentualnym jego czyszczeniem	jednos	1		
56 d.1. 7	KNR 201-02-35-01-11	Zasypanie wykopów piaskiem warstwami	m ³	110.84		
57 d.1. 7	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami	m ³	110.84		
58 d.1. 7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa piasku do zasyпки	m ³	110.84		